



Integrated NBS-based Urban Planning Methodology for Enhancing the Health and Well-being of Citizens: the euPOLIS Approach και ακρωνύμιο «EuPOLIS»

Πρόγραμμα

HORIZON 2020

Το έργο

Το EuPOLIS στοχεύει:

α) στην αντικατάσταση της παραδοσιακής αντίληψης βάσει της οποίας κατασκευάζονται μηχανικά συστήματα για την προστασία του περιβάλλοντος με μεγάλο κόστος. Στόχος είναι η ανάπτυξη φυσικών συστημάτων για την ταυτόχρονη ενίσχυση της δημόσιας υγείας και της ευημερίας και η δημιουργία ευπροσάρμοστων αστικών οικοσυστημάτων με χαμηλότερο κόστος κύκλου ζωής

β) στην αναγέννηση και την αποκατάσταση των αστικών οικοσυστημάτων, και ταυτόχρονα στην αντιμετώπιση βασικών προκλήσεων όπως η χαμηλή περιβαλλοντική ποιότητα, ο κατακερματισμός και η χαμηλή βιοποικιλότητα στους δημόσιους χώρους, τους υδάτινους πόρους, την υποτιμημένη χρήση του χώρου σε υποβαθμισμένες περιοχές και συνεπώς στη βελτίωση της αστικής βιωσιμότητας

γ) στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών, παρέχοντάς τους ευχάριστες ανοιχτές περιοχές κοινωνικοποίησης που ενθαρρύνουν την κοινωνική ανταλλαγή και την ένταξη

δ) στην παρακολούθηση του αντίκτυπου όλων των παρεμβάσεων στη δημόσια υγεία και την ευημερία των πολιτών.

Ο ρόλος του

Δήμου Πειραιά:

Ο Δήμος Πειραιά κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου θα λειτουργήσει ως πόλη-οδηγός (front runner city) εφαρμόζοντας δράσεις όπως:

- η δημιουργία πράσινου δώματος στο σχολικό συγκρότημα της οδού Τζαβέλλα,
- η συλλογή του βρόχινου νερού καθώς και της περίσσειας του νερού από τις βρύσες πόσιμου νερού για πότισμα του παρακείμενου κήπου,
- η ανακύκλωση πλαστικού, αλουμινίου κλπ από τους μαθητές,
- η δημιουργία λαχανόκηπου μέσα στο κτιριακό συγκρότημα της οδού Τζαβέλλα, η φύτευση αναρριχώμενων φυτών

Εταιρικό σχήμα

ΕΤΑΙΡΟΙ:

1 National Technical University of Athens, Ελλάδα (Επικεφαλής εταίρος)

2 University of Warsaw, Institute for Social Studies, Πολωνία

3 University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering, Σερβία

4 Amphi International ApS, Δανία

5 European Regional Centre for Ecohydrology of the Polish Academy of Science, Πολωνία

6 Vertical Farming Institute, Αυστρία

- 7 Geosystems Hellas S.A. Ελλάδα
 - 8 Imperial College of Science Technology and Medicine, Ηνωμένο Βασίλειο
 - 9 Biopolus Intezet Nonprofit Zrt. Ουγγαρία
 - 10 RISA Sicherheitsanalysen Gmbh, Γερμανία
 - 11 Resilience Guard Gmbh, Σερβία
 - 12 CDP World wide Gmbh, Ελλάδα
 - 13 EnPlus d.o.o. Σερβία
 - 14 BioAssist, Ελλάδα
 - 15 Sentio Labs Monoprosopi IKE, Ελλάδα
 - 16 Byspecter, Δανία
 - 17 Mikser Udruzenje Σερβία
 - 18 Plegma Labs Ελλάδα
 - 19 Civil and Environmental Engineering Department at Universidad de los Andes, Κολομβία
 - 20 City of Belgrade, Σερβία
 - 21 City of Lodz, Πολωνία
 - 22 City of Piraeus Ελλάδα
 - 23 Gladsaxe Municipality, Δανία
 - 24 City of Palermo, Ιταλία
 - 25 City of Limassol, Κύπρος
 - 26 City of Trebinje, Σερβία
 - 27 City of Bogotά, Κολομβία
 - 28 Fengxi New City, Κίνα
- Διάρκεια** 48 μήνες (Η έναρξη του έργου είναι τον Ιούνιο του 2020)

Προϋπολογισμός 812.812,50 €